meteo.FVG REPORT

Dicembre 2014

Ancora un mese eccezionalmente caldo. L'inverno si fa sentire solo negli ultimi due giorni

Il mese in sintesi

1. Fronte mediterraneo
2. In pianura molto caldo, ma neve sui monti sopra Tarvisio
3. Piogge abbondanti il 3 e 4; neve sui monti
4. Primo temporaneo calo della temperatura
5. Dal 13 al 16 piogge e temperature alte
6. Fronte caldo
7. Dal 21 al 25 poco nuvoloso
8. Fronte atlantico il 27-28 con neve e pioggia abbondante
9. Freddo a fine mese

(1) Il fronte mediterraneo che aveva interessato la regione nell'ultimo giorno di novembre ha continuato a far sentire i suoi effetti anche nel primo giorno di dicembre. Il fronte, arrivato da sud-ovest, spinto da una depressione sul Mediterraneo occidentale, ha attinto ancora una volta aria calda dal Nord-Africa e poi umidità dal mare, causando temporali diffusi fino al pomeriggio.

(2) A inizio mese lo zero termico era molto alto (>2.500 m), come lo erano anche le temperature minime in pianura (>10 °C) e sulla costa (>15 °C), dove è stata registrata una punta di 19,6 °C a Trieste, che rappresenta il nuovo record di temperatura per dicembre. Nel Tarvisiano, invece, la formazione di una depressione sulla costa ha determinato il richiamo di correnti più fredde da est, tanto che è nevicato oltre i 1.200 m di quota.

(3) Nei giorni successivi la regione si è trovata inserita all'interno di un sistema depressionario, che ha causato sulla costa venti di Bora da moderati a sostenuti. Tra il 3 e 4 una depressione secondaria, inserita nell'ampio sistema depressionario principale, ha interessato la regione, portando piogge abbondanti e neve sulle Alpi oltre i 1.000 m (nel Tarvisiano fino a fondovalle) e sulle Prealpi Carniche oltre i 1.500 m.

Il tempo è rimasto perturbato con deboli piogge fino al giorno 8, quando la discesa di correnti d'aria fredda da nord in quota ha consentito un miglioramento delle condizioni atmosferiche con prevalenza di cielo variabile, Bora forte sulla costa, seguita da correnti da nord-ovest.

(4) In pianura le temperature minime sono scese sia pur di poco sottozero, praticamente dopo 1 anno che ciò non accadeva (la precedente gelata si era avuta il 19 dicembre 2013).
La prima decade si è comunque conclusa con una temperatura media dell'aria e del mare di 2 °C oltre la norma.
Dal 10 al 12 il cielo è tornato ad essere sereno, quasi una rarità visto l'anomalo andamento stagionale.

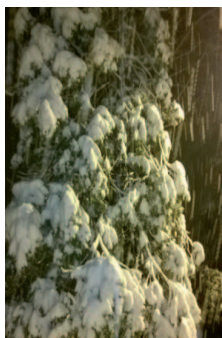
(5) Dal 13 al 16 sono ritornate le correnti da sud-ovest, che hanno causato deboli piogge e hanno fatto risalire le temperature medie e minime su valori eccezionalmente alti. Cielo coperto e piogge moderate (neve oltre i 1.500 m) si sono avute anche il 16, per il passaggio di un fronte da nord-ovest e di uno Mediterraneo.
Dal 17 il tempo è migliorato per l'arrivo di Bora sulla costa e correnti da nord-est più secche e fredde in quota. (6) Tra il 18 e 19 un fronte caldo ha fatto risalire lo zero termico a ben 3.000 m di quota: il tempo è stato bello sui monti e si sono sono avute delle inversioni termiche nelle valli.
Come la prima decade di dicembre, anche la seconda si è conclusa con temperature ben più alte della norma (+ 2 °C).
Il 21 si è avuto un episodio di vento forte in quota da nord-ovest, mentre su bassa pianura e costa si è avuta la presenza di nebbia durante la notte e al mattino.

(7) Nei giorni successivi e fino a Natale il cielo si è presentato poco nuvoloso sui monti e coperto da nubi basse su pianura e costa.

L'evento del mese

La nevicata del 27-28 (8)

Il fronte atlantico che ha interessato la nostra regione il 27 e il 28 ha determinato delle nevicate su tutta la zona montana e su alcune zone della pianura, dove l'attecchimento della neve al suolo è stato disomogeneo da zona a zona, anche per la presenza di un terreno ancora molto caldo. Le foto di F. Scialino di questa pagina documentano la nevicata a Pagnacco, con accumuli significativi al suolo.

ARPA FVG - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia, www.arpa.fvg.it
struttura OSMER - Osservatorio Meteorologico Regionale,
via Oberdan, 18/a - I - 33040 Visco UD, tel. +39 0432 934111, fax +39 0432 934100, e-mail info@meteo.fvg.it, www.meteo.fvg.it

Il 26 il tempo è stato bello anche su pianura e costa per il passaggio di aria fredda in quota, che ha rimescolato l'aria, ma che ha determinato anche qualche rovescio in serata a est (segnalati alcuni episodi di "graupel"). (8) Tra il 27 e il 28 da nord-ovest si è avvicinato al Friuli Venezia Giulia un fonte atlantico, che ha formato una depressione sull'alto Adriatico. Già dal mattino del 27 si sono avuti rovesci di graupel (neve pallottolare) sulla media-alta pianura, da ovest ad est; dal pomeriggio il tempo è peggiorato ulteriormente, con pioggia sulla costa e sulla Bassa Udinese. Si sono avute nevicate da moderate ad abbondanti su tutta la zona montana; nevicate si sono avute in pianura e sul Carso, con accumuli maggiori nella fascia a nord di Udine verso le morene (5 cm a Moruzzo, 3-5 cm a Udine, 5 cm sul Carso da Prosecco in su, tracce tra Codroipo e Latisana); nel pordenonese, sulla bassa pianura e sulla costa non c'è stata neve, ma pioggia abbondante.

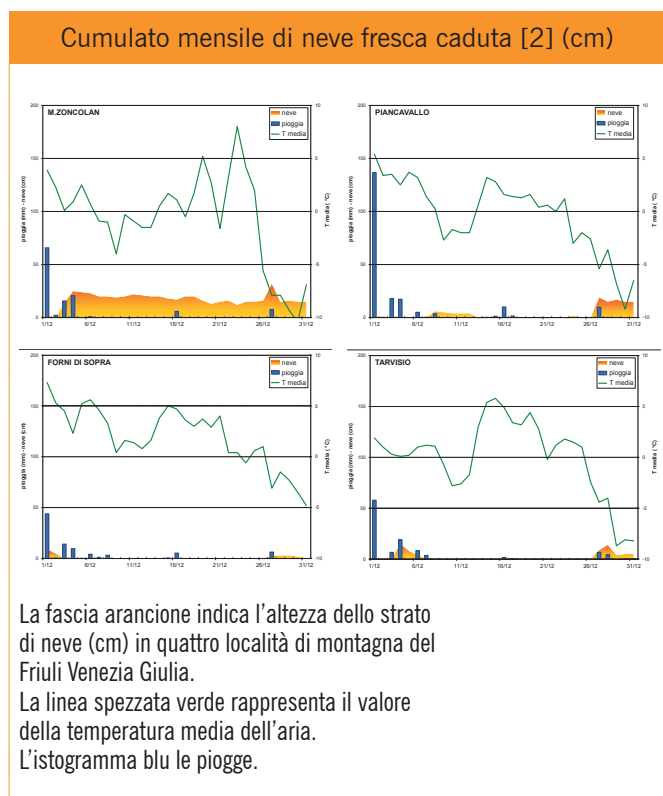
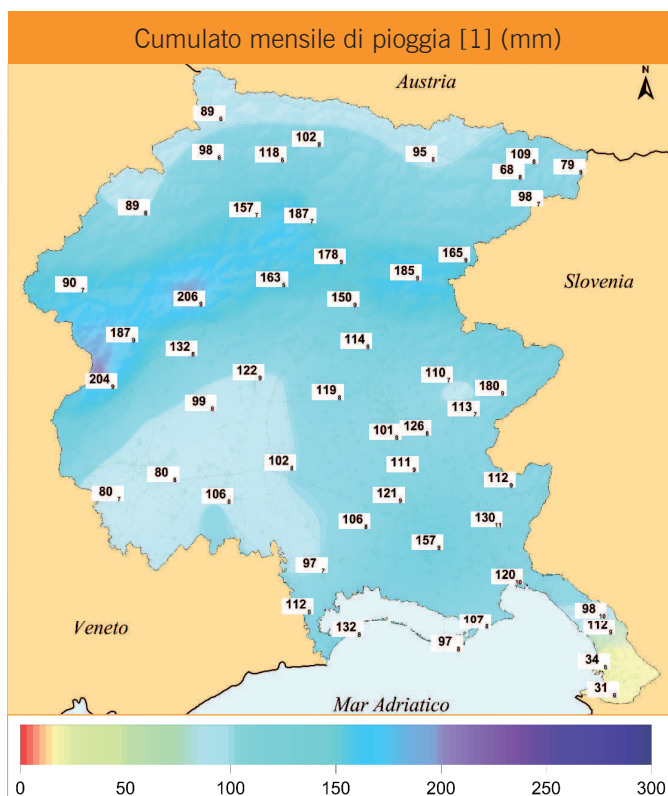
Il 28 si sono avute ancora residue nevicate sul Carso (fiocchi anche a Trieste) al mattino, ma poi il tempo è migliorato, rimanendo però nuvoloso con raffiche di Bora fino a 123 km/h a Trieste.

(9) Tra il 30 e 31 si è fatto sentire il freddo, per la prevalenza di correnti fredde da nord est. Nei due ultimi giorni dell'anno sono state registrate in pianura le temperature più basse di tutto il 2014, con minime fino a -6 °C e massime di poco sopra lo zero. Dicembre è finito quindi con l'unico episodio di freddo dell'anno; questo abbassamento termico ha fatto sì che la temperatura media in pianura non raggiungesse il record storico mensile, sebbene sia stata di circa 2 °C oltre la norma.

Pioggia e fulmini

Cumulato mensile di pioggia [1] (mm)

Cumulato mensile di neve fresca caduta [2] (cm)

La fascia arancione indica l'altezza dello strato di neve (cm) in quattro località di montagna del Friuli Venezia Giulia.
La linea spezzata verde rappresenta il valore della temperatura media dell'aria.
L'istogramma blu le piogge.

Dopo tanta pioggia, finalmente un mese "normale"

Alla fine di un anno estremamente piovoso, dicembre 2014 ha presentato dei valori di pioggia tutto sommato nella norma. Sulla costa, sulla pianura e sulla zona montana più interna i cumulati di pioggia sono variati tra i 70 e i 150 mm; sulle Prealpi le piogge mensili sono arrivate a 200 mm. L'unica zona della regione con meno pioggia rispetto la norma è stata la Provincia di Trieste con solo 30 mm.
Nel mese si sono contati da 6 a 10 giorni piovosi, in linea con il dato medio climatico.
Le piogge più significative sono state registrate il giorno 1, con un massimo di 137 mm a Piancavallo; nella stessa località è stato misurato il cumulato di pioggia mensile più elevato, 204 mm.

Località	Dicembre 2014 Pioggia (mm) totale	max giornaliera mm	data	Giorni pioggia [4]	Σ da 1/1 mm	Confronto climatico [3] Ultimi 3 mesi tot. mm	Δ % [5]	Ultimi 6 mesi tot. mm	Δ % [5]	Ultimi 12 mesi tot. mm	Δ % [5]
Carnia											
TOLMEZZO	187,4	117,2	1	7	3576	1168		1757		3576	
ENEMONZO	156,8	90,6	1	7	2954	922	36	1445	3	2954	45
FORNI DI SOPRA	88,6	43,9	1	8	2328	591		1099		2328	
PALUZZA	102,0	64,4	1	8	2533	741		1171		2533	
FORNI AVOLTRI	88,6	54,4	1	6	2345	805	68	1316	26	2345	61
PESARIIS	97,8	60,0	1	6	2498	828	60	1317	20	2498	57
• MONTE ZONCOLAN	118,2	65,8	1	6	2579	872	46	1341	1	2579	38
PREALPI CARNICHE											0
BARCIS	187,4	117,0	1	9	3506	1092		1727		3506	
CHIEVOLIS	205,8	121,0	1	9	4824	1614		2519		4824	
S.FRANCESCO	163,4	110,6	1	5	3180	1118	30	1427	-17	3180	26
CIMOLAIS	90,2	50,4	1	7	2373	655		1150		2373	
PIANCAVALLO	203,8	136,6	1	9	4395	1257		2114		4395	
ALPI GIULIE											0
TARVISIO	108,7	57,8	1	8	2094	495	15	959	-10	2094	37
FUSINE	79,4	43,0	1	8	1757	460		933		1757	
PONTEBBA	95,0	65,4	1	8	2678	686		1166		2678	
CAVE DEL PREDIL	97,6	57,8	1	7	3103	904		1479		3103	
• MONTE LUSSARI	68,1	39,6	1	8	1544	412	15	820	-12	1544	22
PREALPI GIULIE											0
MUSI	184,6	103,4	1	9	5406	1493	26	2248	1	5406	59
CORITIS	165,0	91,0	1	9	4877	1339	20	2150	2	4877	59
COLLINARE											0
GEMONA	149,6	88,6	1	9	3538	861	33	1523	12	3538	67
BORDANO	178,0	109,8	1	9	4426	1191		1806		4426	
MANIAGO	131,8	67,0	1	8	3082	886	29	1400	1	3082	46
VACILE	122,2	55,6	1	9	2653	628	14	1061	-4	2653	52
ZEGLIANUTTO	114,4	55,0	1	8	2967	858		1354		2967	
FAGAGNA	118,7	49,3	1	8	2581	748	60	1282	26	2581	62
FAEDIS	110,4	42,1	1	7	2417	564	9	1115	1	2417	42
SAN PIETRO AL NATISONE	180,1	80,2	1	9	2729	722		1343		2729	
PIANURA UDINESE											0
UDINE S.O.	101,4	37,8	1	8	2282	474	7	1027	7	2282	50
PRADAMANO	126,0	51,2	1	8	2388	503		1041		2388	
CIVIDALE	113,4	55,0	1	7	2192	492	5	944	-9	2192	36
CODROIPO	101,5	30,0	1	8	2250	622	50	1169	35	2250	63
TALMASSONS	105,6	31,6	1	8	1771	461	26	831	8	1771	44
LAUZZACCO	111,0	46,2	1	9	1961	439		833		1961	
BICINICCO	120,6	48,0	1	9	1847	447		842		1847	
GORGO	112,4	25,4	27	8	1646	392		749		1646	
PALAZZOLO D.S.	97,3	29,3	27	7	1555	383	16	772	13	1555	46
CERVIGNANO	156,6	78,3	1	9	2038	490	18	1008	23	2038	54
PIANURA PORDENONESE											0
PORDENONE	79,9	18,9	3	8	2042	413	-3	894	0	2042	43
VIVARO	99,3	27,5	1	8	2447	609	19	1094	2	2447	47
BRUGNERA	80,1	28,0	1	7	2027	426	5	943	13	2027	52
SAN VITO AL TGL.	105,7	26,8	1	8	2002	450	24	989	25	2002	60
ISONTINO											0
GRADISCA D'IS.	129,7	44,9	1	11	2044	611	41	1029	18	2044	50
CAPRIVA D.F.	111,6	44,1	1	9	2097	604	37	1043	14	2097	47
CARSO											0
SGONICO	98,5	35,7	1	10	1926	466	8	1016	19	1926	39
BORGO GROTTA	112,0	46,2	1	9	1956	450		1045		1956	
FASCIA COSTIERA											0
TRIESTE M.BANDIERA	34,0	10,5	4	6	1106	261	0	619	13	1106	26
MUGGIA	30,6	11,2	4	6	1084	312		713		1084	
MONFALCONE	120,2	43,6	1	10	1852	607		1062		1852	
FOSSALON DI GRADO	107,1	38,2	1	8	1861	570	63	1025	46	1861	70
GRADO	97,2	38,8	27	8	1678	493	85	925	82	1678	104
LIGNANO	131,9	44,8	27	8	1634	380	28	842	48	1634	86

Temperatura

Un dicembre ancora caldo chiude un anno caratterizzato da temperature (quasi) sempre molto alte

Anche l'ultimo mese del 2014 è risultato molto caldo, come peraltro lo sono stati la maggior parte degli altri mesi dell'anno.
In pianura il dato termico medio dell'aria si è attestato intorno a +6/+7 °C, circa 2 °C al di sopra del dato medio degli ultimi 10 anni. In particolare, la seconda decade del mese è stata quella dove le temperature sono risultate molto più alte rispetto alla norma. Infatti, in molte località la temperatura più alta del mese si è verificata il giorno 18, sebbene il massimo mensile sia stato registrato il giorno 1 a Gorgo con quasi 20 °C.
Il valore termico più basso è stato misurato sul Monte Lussari il 30, -15.3 °C.
Anche la temperatura del mare a Trieste è risultata molto più elevata del valore medio climatico, attestandosi intorno ai 13.6 °C, circa 2 °C gradi sopra la norma.

Legenda

I meteogrammi riassumono in quattro distinti pannelli i principali dati meteorologici giornalieri.
Pannello 1 (superiore): è indicata la temperatura (°C) massima, media e minima a 1,8 m; la fascia arancione e blu indicano, rispettivamente, il 90° percentile della temperatura massima degli ultimi 10 anni e il 10° percentile della temperatura minima degli ultimi 10 anni.
Pannello 2: pittogrammi con le condizioni prevalenti del cielo e i fenomeni; le barbe indicano la direzione di provenienza del vento a 10 m e la relativa velocità massima giornaliera (5 m/s, trattino corto; 10 m/s, trattino lungo; 50 m/s, triangolino).
Pannello 3: è indicata la pioggia (istogramma) in mm e la radiazione globale in MJ/m2.
Pannello 4 (inferiore): tabella con i dati giornalieri.

[1] Su fondo bianco il cumulato di pioggia (mm) e il numero di giorni di pioggia nel mese.

[2] Dati di:
- neve forniti da Ufficio Neve e Valanghe della Regione Friuli Venezia Giulia;
- fulmini forniti da CESI-SIRF.

[3] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[4] Giorno di pioggia: giorno con almeno 1 mm di pioggia.

[5] Scarto in % tra le piogge cumulate nel periodo e le piogge delle serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[6] Giorno di gelo: Tmin≤0 °C.

[7] Giorno di ghiaccio: Tmax≤0 °C.

[8] Giorno caldo: Tmax≥30 °C.

[9] Notte calda: Tmin≥20 °C.

Le serie con dati mancanti sono state ricostruite e sono indicate con "".*

◊ Dati temporaneamente mancanti

[≈] La misura può essere soggetta a grossa incertezza per le particolari condizioni del sito

• Stazione di vetta

Significato dei colori nelle tabelle

valori compresi tra il 10° e il 90° percentile

valori inferiori al 10° percentile

valori superiori al 90° percentile

se la serie di dati è inferiore a 10 anni

Temperatura del mare a Trieste (°C, 2 m di profondità) – Dicembre 2014

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
16,2	15,8	15,4	15,4	15,6	15,6	15,4	15,0	14,4	13,9	13,5	13,7	13,7	13,8	13,8	13,9	14,0	13,9	13,9	13,9	14,0	13,9	13,8	13,7	13,6	13,5	13,2	12,6	12,2	11,8	11,0

Località	Dicembre 2014 Temperatura aria 180 cm (°C)					Temp. suolo	Giorno	Giorno	Giorno	Notte	Confronto climatico [3] Temperatura aria (°C)				
	media	valori estremi				-10 cm	gelo	ghiaccio	caldo	calda	media	minima		massima	
	periodo	min	data	Max	data	media (°C)	[6]	[7]	[8]	[9]		ass.	data	ass.	data
Carnia															
TOLMEZZO	4,7	-7,2	29	11,8	18		9	0	0	0	2,1	-11,3	20/2009	14,9	06/2004
ENEMONZO	3,1	-7,3	29	10,4	1	6,8	15	2	0	0	0,6	-13,6	20/2009	14,0	06/2004
FORNI DI SOPRA	2,0	-7,1	31	9,6	5	3,8	17	2	0	0					
PALUZZA	-0,7	-3,2	31	10,2	18		7	2	0	0					
FORNI AVOLTRI	-1,1	-5,7	31	8,2	1		11	4	0	0	0,7	-13,0	16/2010	13,1	21/2008
• MONTE ZONCOLAN	-0,6	-12,3	30	11,1	23		24	7	0	0	-2,8	-17,2	20/2009	11,4	24/2012
PREALPI CARNICHE															
BARCIS	3,2	-7,7	30	12	1		14	2	0	0					
CHIEVOLIS	4,8	-4,0	31	13,6	1		10	1	0	0					
S.FRANCESCO	1,6	-2,0	31	12,5	1		4	0	0	0	2,4	-10,9	21/2009	16,2	09/2004
PIANCAVALLO	-0,3	-13,1	30	9,8	22	1,7	22	6	0	0					
• MONTE SAN SIMEONE	-2,5	-9,5	30	12,6	23		15	8	0	0	-1,0	-14,8	20/2009	12,2	23/2012
• PALA D'ALTEI	0,9	-10,7	30	13,9	23		21	6	0	0					
ALPI GIULIE															
TARVISIO	0,0	-14,1	29	8,8	19	2,3	22	5	0	0	-1,9	-18,3	20/2009	11,1	02/2011
FUSINE	-8,6	-12,9	29	9,3	19		17	5	0	0					
PONTEBBA	2,7	-7,5	29	9,1	14		15	2	0	0					
CAVE DEL PREDIL	0,8	-12,4	29	9,8	18		17	4	0	0					
• MONTE LUSSARI	-2,4	-15,3	30	9,9	23		28	15	0	0	-4,2	-19,4	20/2009	11,5	24/2012
PREALPI GIULIE															
MUSI	4,4	-6,3	31	11,2	18		6	0	0	0	2,9	-10,9	20/2009	15,6	09/2004
CORITIS	3,3	-5,0	29	12,8	1		14	1	0	0	1,0	-12,7	20/2009	13,9	24/2009
• MONTE MATAJUR	-0,8	-12,7	29	10,5	23		25	8	0	0	-1,7	-16,2	20/2009	10,8	24/2012
COLLINARE															
GEMONA	6,4	-4,6	31	13,5	17	6,1	7	0	0	0	4,6	-9,0	20/2009	16,2	09/2004
BORDANO	7,4	-1,9	31	13,6	1		4	0	0	0					
VACILE	5,5	-6,0	30	14,0	1		11	0	0	0	3,7	-12,1	20/2009	17,4	11/2004
FAGAGNA	5,7	-5,7	30	12,8	1	6,4	8	1	0	0	4,7	-12,2	19/2009	16,4	11/2004
FAEDIS	6,8	-4,1	30	15,4	1	7,5	6	0	0	0	5,3	-10,6	20/2009	16,9	11/2004
SAN PIETRO AL NATISONE	6,6	-6,6	30	14,2	18		6	0	0	0					
PIANURA UDINESE															
UDINE S.O.	6,1	-6,4	30	13,9	18	7,0	10	0	0	0	4,8	-11,8	20/2009	16,6	11/2004
PRADAMANO	5,6	-8,7	30	13,7	18		12	0	0	0					
CIVIDALE	6,0	-6,5	30	13,3	18	8,4	4	0	0	0	4,9	-8,2	20/2009	14,9	08/2006
CODROIPO	6,1	-6,3	30	14	18	7,2	9	0	0	0	4,2	-17,9	19/2009	16,8	11/2004
TALMASSONS	6,5	-4,1	30	13,7	1	9,5	8	0	0	0	4,6	-16,4	19/2009	16,4	11/2004
LAUZZACCO	6,5	-5,6	30	14	11		6	0	0	0					
BICINICCO	5,8	-6,4	30	13,8	18		9	0	0	0					
GORGO	6,7	-2,6	30	19,9	1		8	0	0	0					
PALAZZOLO D.S.	5,8	-4,4	30	14,1	18	8,7	10	0	0	0	4,3	-18,9	20/2009	17,4	08/2006
CERVIGNANO	6,5	-4,1	30	15,1	18	8,1	9	0	0	0	4,8	-17,3	20/2009	17,0	11/2004
PIANURA PORDENONESE															
PORDENONE	6,2	-5,1	30	14,5	17		7	0	0	0	4,2	-12,4	21/2009	16,4	07/2006
VIVARO	6,1	-6,3	30	14,0	1	7,3	10	0	0	0	4,2	-14,2	20/2009	16,8	11/2004
BRUGNERA	6,0	-5,4	30	14	17	8,7	10	0	0	0	3,5	-15,7	21/2009	16,7	07/2006
SAN VITO AL TGL.	6,3	-4,9	30	14,1	17	7,5	10	0	0	0	4,3	-16,1	21/2009	16,0	07/2006
ISONTINO															
GRADISCA D'IS.	6,5	-4,6	30	14,3	1	8,3	9	0	0	0	4,9	-16,4	20/2009	16,5	08/2006
CAPRIVA D.F.	6,6	-4,4	30	14,1	18	7,9	7	0	0	0	5,3	-10,2	19/2010	16,0	07/2004
CARSO															
SGONICO	6,2	-4,3	31	14,6	1	7,9	7	1	0	0	5,0	-10,4	20/2009	16,2	11/2004
BORGO GROTTA	5,7	-4,8	31	13,1	18		9	1	0	0					
FASCIA COSTIERA															
TRIESTE M.BANDIERA	9,3	-1,7	31	19,6	1		2	0	0	0	8,0	-3,6	20/2009	18,3	25/2009
MUGGIA	9,8	-0,8	31	19	1		2	0	0	0					
MONFALCONE	7,8	-2,7	31	14,6	17		5	0	0	0					
FOSSALON DI GRADO	7,4	-3,2	31	16,1	1	8,3	6	0	0	0	5,6	-12,1	20/2009	17,2	07/2006
GRADO	8,2	-1,2	31	16,6	1	9,2	2	0	0	0	6,7	-5,5	20/2009	16,1	07/2006
LIGNANO	8,2	-0,8	31	17,6	1		1	0	0	0	6,6	-6,3	21/2009	16,3	08/2006
BOA PALOMA	9,2	-1,6	31	17,7	1		2	0	0	0	8,2	-3,2	19/2009	17,0	23/2010

Gradisca d'Isonzo (GO)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pioggia	44.9	2.4	10.5	18.8	0.2	6.8	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	1.5	0.3	0.3	3.7
Vento max	14.2	10.7	12.7	10.7	7.3	6.6	4.9	5.3	11.5	3.7	5.2	6.3	3.7	2.6	2.9	4.6
Vento medio	5.5	5.3	5.8	5.0	3.1	2.2	1.2	1.5	2.3	1.3	1.5	2.1	1.2	0.7	0.9	1.8
T massima	14.3	10.1	10.2	9.7	12.1	10.3	10.3	10.8	10.9	11.4	13.1	11.9	11.1	10.8	12.8	10.6
T media	10.1	8.7	8.3	8.4	9.8	8.4	7.9	6.7	5.2	3.3	4.5	4.6	7.3	8.9	10.3	9.5
T minima	7.8	7.5	7.0	7.2	7.7	6.5	4.4	1.5	-1.5	-2.7	-1.3	-0.2	1.8	7.6	8.5	7.6
Radiazione	0.6	3.2	2.1	1.3	2.9	1.6	2.1	3.3	3.6	8.0	7.6	7.7	2.6	1.5	1.5	0.9

	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	1.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.1	0.0	0.1	1.0	32.7	4.2	0.0	0.0	0.0
Vento max	5.2	5.6	3.4	3.5	4.9	4.1	1.9	4.4	2.8	5.5	9.3	16.7	7.6	7.8	9.5
Vento medio	1.7	1.6	1.0	0.7	1.1	1.2	0.4	0.8	0.5	1.5	3.2	5.5	2.5	2.9	3.4
T massima	13.8	14.0	12.5	13.6	12.9	9.2	7.9	7.8	8.8	10.3	3.9	5.7	5.5	3.4	2.8
T media	9.9	8.7	9.0	9.4	5.8	5.5	6.8	6.8	7.4	4.8	1.3	3.9	0.7	0.0	-0.7
T minima	7.5	5.1	5.6	5.8	0.5	0.2	6.0	5.9	6.5	-0.5	-2.1	0.6	-4.2	-4.6	-3.4
Radiazione	4.5	6.9	4.1	3.9	6.1	2.6	1.0	1.0	1.4	7.4	1.3	1.9	6.3	7.6	6.3

Pordenone

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pioggia	17.5	0.0	18.9	10.5	0.0	3.9	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	9.0
Vento max	9.8	7.9	10.8	8.4	4.6	5.6	2.5	3.5	3.8	2.4	3.5	3.1	3.1	2.3	2.5	4.7
Vento medio	3.0	2.4	3.3	2.8	1.3	1.3	0.5	1.1	1.0	0.9	0.8	1.1	0.5	0.6	0.6	1.5
T massima	13.4	11.9	11.8	9.4	12.0	12.5	12.2	12.5	11.1	9.9	12.3	9.5	10.0	11.0	12.1	10.2
T media	11.1	8.8	8.5	8.3	9.2	9.0	8.6	7.5	5.5	3.7	3.7	2.5	5.0	8.0	9.5	9.4
T minima	7.8	6.6	7.1	7.4	6.5	6.8	5.8	4.2	0.4	-1.4	-0.7	-1.9	-1.3	5.5	6.6	8.2
Radiazione	1.3	3.9	3.6	1.2	3.1	3.2	3.4	6.3	5.1	6.9	7.0	6.3	3.2	3.1	2.3	1.0

	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	2.6	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7	1.8	0.0	0.0	0.0
Vento max	4.4	3.0	3.1	3.4	4.5	3.9	3.1	2.6	2.3	6.0	8.9	10.1	6.6	3.1	6.4
Vento medio	1.0	0.8	0.8	0.7	1.0	1.1	0.7	0.5	0.5	1.3	2.7	2.3	1.8	0.9	1.6
T massima	14.5	14.0	11.4	12.9	11.6	7.5	7.6	7.4	8.5	10.4	4.2	7.1	5.9	3.1	0.8
T media	9.8	8.5	7.3	8.4	5.8	5.2	6.0	6.2	6.7	4.7	1.7	3.5	1.5	-1.2	-1.4
T minima	7.0	4.0	3.1	4.5	1.4	2.8	4.6	5.2	4.3	0.4	0.2	1.5	-2.4	-5.1	-3.3
Radiazione	4.8	6.1	3.4	3.4	6.0	1.7	1.4	1.3	1.7	5.7	1.6	3.4	5.0	5.3	4.1

Tarvisio (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pioggia	57.8	0.0	6.6	19.0	0.0	8.2	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
Vento max	6.9	5.2	4.5	3.4	3.7	3.9	4.5	3.7	7.6	4.1	3.2	5.7	6.7	5.9	5.6	3.6
Vento medio	2.1	2.4	1.7	0.4	0.5	1.0	1.2	0.9	1.1	0.5	1.0	1.4	2.6	2.2	1.4	1.1
T massima	4.1	1.9	1.2	1.1	1.5	1.9	1.9	4.4	3.5	1.7	2.8	6.6	7.3	8.2	8.6	7.1
T media	1.9	1.0	0.3	0.1	0.2	1.0	1.2	1.1	-0.7	-2.8	-2.6	-1.7	3.0	5.4	5.8	4.9
T minima	0.1	0.5	-0.4	-0.6	-1.6	0.2	0.5	-0.6	-5.3	-7.2	-6.1	-7.2	-2.3	2.1	3.3	3.2
Radiazione	0.2	0.9	0.7	2.3	2.4	0.9	1.1	4.8	4.1	6.4	5.5	5.5	3.8	2.5	2.2	1.2

	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	4.2	0.0	0.1	0.5
Vento max	4.5	7.4	8.6	7.3	3.8	9.6	10.9	8.9	7.1	7.1	4.2	13.1	3.3	3.2	7.8
Vento medio	0.8	2.4	2.7	1.8	1.1	3.5	4.9	3.2	1.8	0.9	1.1	3.8	0.7	0.5	2.4
T massima	6.0	8.0	8.8	8.3	7.1	4.1	5.8	3.1	5.4	4.3	-1.2	-2.1	-2.5	-6.1	-6.7
T media	3.4	3.2	4.4	2.8	-0.2	1.2	1.8	1.5	1.0	-2.4	-4.4	-4.0	-8.7	-8.1	-8.2
T minima	1.3	-1.4	0.2	-1.4	-3.9	-2.7	-0.2	-0.8	-2.9	-6.5	-8.4	-8.1	-14.1	-11.8	-12.6
Radiazione	3.0	4.3	5.2	5.5	5.0	3.0	3.5	3.4	4.8	4.5	1.1	1.8	5.0	1.8	2.0

Tolmezzo (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	117.2	3.6	14.4	36.4	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	6.3	2.9	4.1	5.1	3.5	3.7	6.4	4.1	8.3	9.6	5.4	5.3	5.0	5.0	4.6	4.3	6.3	5.5	4.6	4.8	10.3	5.1	5.4	4.5	8.2	8.0	5.2	9.0	7.5	11.6	10.2
Vento medio	1.2	0.7	0.8	1.3	1.0	1.0	1.8	1.3	2.9	2.3	1.8	1.9	1.7	1.3	1.0	1.3	1.9	1.8	1.4	1.7	2.2	1.6	1.7	1.7	1.9	2.6	1.5	2.0	1.7	1.5	2.0
T massima	10.9	9.6	9.3	7.1	9.2	9.8	9.8	11.0	10.3	9.6	9.4	9.6	8.1	9.1	8.4	9.0	10.3	11.8	11.2	11.4	11.2	7.0	8.6	5.6	10.5	10.1	0.2	6.3	2.5	2.3	0.5
T media	9.3	7.6	7.1	5.9	6.8	7.9	7.8	6.1	4.7	3.7	2.7	2.2	3.5	6.6	7.8	7.9	7.8	6.5	5.8	7.6	5.3	2.7	3.8	5.0	4.9	3.5	-1.1	2.1	-2.0	-0.9	-2.6
T minima	6.5	5.8	5.7	4.3	4.9	6.5	5.9	3.7	1.5	0.1	-0.3	-1.1	-0.8	4.0	7.1	7.3	5.7	3.0	1.8	4.7	1.4	0.1	0.3	4.2	2.2	-1.5	-3.7	0.0	-7.2	-4.3	-4.4
Radiazione	0.0	0.8	0.6	0.9	1.9	0.6	0.7	5.4	2.9	6.1	5.3	5.7	2.9	1.2	0.0	0.5	3.8	5.6	5.4	4.5	5.4	3.3	3.2	0.2	4.8	5.7	0.2	3.0	3.5	3.0	4.5

Trieste

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	5.6	1.1	3.0	10.5	0.5	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	7.3	0.1	0.0	0.0	0.0
Vento max	22.8	20.3	23.3	20.9	13.1	21.3	19.9	20.9	24.8	12.3	12.3	5.3	3.2	4.8	5.0	13.2	15.0	4.6	6.9	6.6	7.3	6.8	8.4	5.3	8.3	21.7	19.1	34.2	16.3	17.7	31.9
Vento medio	7.9	10.2	13.9	9.8	6.8	8.7	7.3	5.9	6.9	4.3	2.0	1.5	1.0	1.1	1.7	3.0	3.3	1.4	1.9	1.7	1.9	2.1	2.5	1.5	1.6	6.1	4.4	13.4	6.5	8.7	11.6
T massima	19.6	11.0	10.1	10.8	12.1	12.2	11.6	12.7	10.4	12.2	13.7	13.1	13.9	12.9	15.0	14.6	14.0	13.3	13.7	12.7	13.8	11.1	9.9	10.1	10.9	11.3	8.3	5.9	6.0	3.4	2.2
T media	12.6	9.4	8.6	9.5	10.7	10.8	10.7	10.7	8.8	8.7	9.5	8.9	11.6	12.0	13.6	13.3	12.7	11.6	11.8	11.4	10.2	9.3	8.9	9.1	9.7	8.7	5.6	4.3	3.7	1.3	0.1
T minima	9.0	8.4	7.1	6.9	9.8	9.2	9.4	9.4	7.0	6.0	6.7	5.8	9.5	11.0	11.9	11.8	10.5	9.4	10.6	10.3	7.5	7.3	7.9	7.8	9.1	6.2	3.6	2.9	1.5	-1.2	-1.7
Radiazione	0.6	2.6	2.1	1.5	2.7	1.7	2.3	5.5	4.5	7.5	7.2	7.3	2.5	1.9	2.2	1.3	2.6	6.7	3.5	3.2	5.8	2.8	0.3	0.1	0.9	7.0	1.5	2.2	6.3	6.8	6.8

Udine

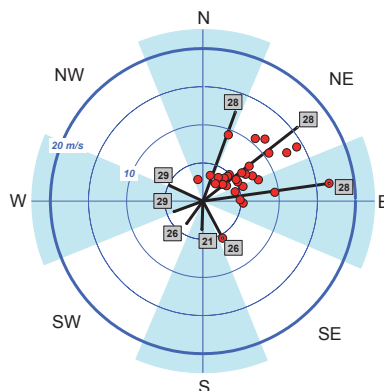
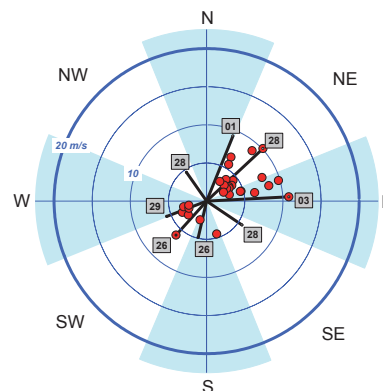
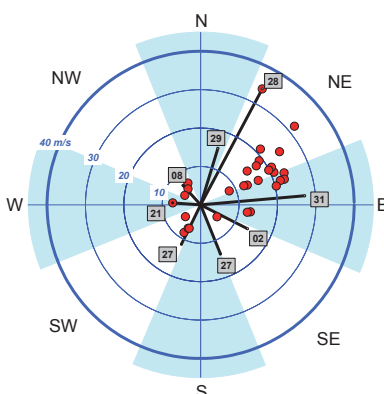
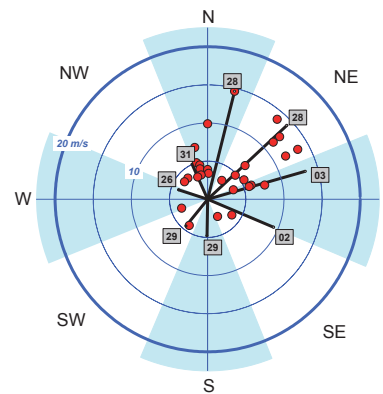
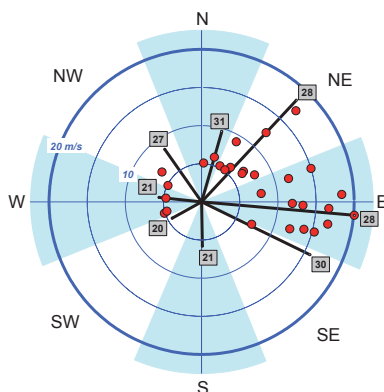
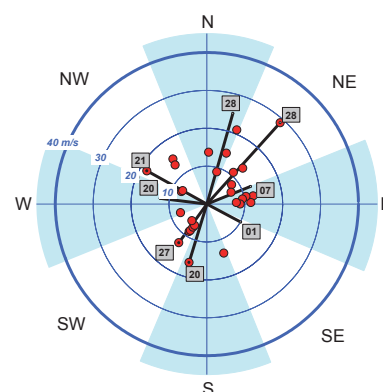
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	37.8	0.0	13.0	13.8	0.7	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	6.4	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	23.9	1.7	0.0	0.0	0.0
Vento max	13.9	11.7	13.5	11.4	7.7	6.6	4.1	5.4	4.8	3.6	3.4	3.1	3.3	2.4	2.1	5.0	6.0	3.8	3.8	3.8	4.6	3.9	2.6	3.6	3.2	4.2	7.0	14.6	9.9	5.7	12.5
Vento medio	5.4	5.5	6.8	4.7	3.2	2.5	1.0	1.5	1.3	1.1	1.0	1.1	1.3	0.7	0.9	1.9	1.5	0.9	1.0	0.9	1.0	1.1	0.7	0.9	0.7	1.4	2.1	4.8	2.0	1.3	3.9
T massima	11.9	9.7	9.1	9.2	10.9	10.3	11.1	12.4	12.4	11.1	13.1	12.4	10.9	10.5	12.0	11.0	13.2	13.9	12.7	12.1	13.7	8.5	7.8	6.8	8.4	9.9	3.8	5.8	4.8	3.1	1.0
T media	9.6	8.4	7.8	7.9	8.9	8.7	8.1	7.6	5.1	3.7	4.3	3.2	6.3	8.5	9.6	9.5	9.6	7.9	7.8	8.9	6.0	5.1	6.4	6.1	7.0	4.4	0.7	3.6	0.6	-1.2	-1.6
T minima	7.7	7.1	6.3	6.4	3.6	7.2	4.3	3.9	-0.1	-2.5	-1.5	-2.6	1.8	6.7	6.9	7.5	6.8	2.9	3.6	6.2	0.4	-0.5	5.3	5.1	5.8	-1.3	-2.2	0.5	-4.3	-6.4	-3.4
Radiazione	0.5	2.8	2.6	1.2	2.3	1.6	2.6	5.4	4.5	6.7	6.2	6.6	2.2	1.9	1.6	0.9	4.6	6.2	3.4	2.9	5.6	2.2	1.2	1.0	1.1	6.2	1.2	2.6	4.6	5.3	4.1

Vento

Raffica massima giornaliera (m/s e km/ora)

Nei grafici sono riportate per 6 stazioni significative del Friuli Venezia Giulia le raffiche massime giornaliere (punti rossi, m/s) del vento a 10 m suddivise per ottante; nel box in grigio la raffica massima per ottante con l'indicazione del giorno in cui si è verificata.

Nella tabella è riportata la velocità media del vento filato a 10 m (m/s), la velocità media (m/s) e la frequenza (%) del vento per ottante.

Gradisca d'Isonzo

Pordenone

Trieste

Udine

Lignano Sabbiadoro

Monte Zoncolan

	Velocità media vento filato (m/s)	Velocità media nell'ottante (m/s)								Frequenza nell'ottante (%)								
		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma
Gradisca d'Isonzo	2,2	1,8	3,1	2,7	1,3	1,2	1,2	1,3	1,3	9	47	18	2	2	2	2	3	15
Pordenone	1,3	1,3	1,9	1,9	1,2	1,1	1,3	1,4	1,3	11	28	16	3	3	6	5	3	24
Trieste	5,2	2,2	9,1	6,9	2,5	1,9	2,3	2,1	1,9	2	17	39	16	7	4	6	5	4
Udine	2,0	1,6	3,2	3,0	1,4	1,2	1,2	1,1	1,4	21	31	14	5	3	2	3	7	13
Lignano	4,5	2,8	5,2	7,2	5,7	2,0	1,9	2,0	2,0	16	31	25	2	1	2	11	9	2
Monte Zoncolan*	3,9	5,1	6,8	4,2	2,5	2,7	3,0	3,0	3,3	6	16	16	2	5	25	16	12	2

* giorni mancanti